

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
DOCUMENT TRANSMITTED

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

European Patent Office
Postbus 5818
Patentlaan 2
NL-2280 HV Rijswijk
PAYS-BAS

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 13 June 1997 (13.06.97)	
International application No. PCT/JP96/00348	International filing date (day/month/year) 16 February 1996 (16.02.96)
Applicant SUNTORY LIMITED et al	

The International Bureau transmits herewith the following documents and number thereof:

_____ copy of the English translation of the international preliminary examination report (Article 36(3)(a))

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer Sean Taylor Telephone No.: (41-22) 338.83.38
--	--

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION CONCERNING
DOCUMENT TRANSMITTED

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

United States Patent and Trademark
Office
(Box PCT)
Crystal Plaza 2
Washington, DC 20231
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year)
13 June 1997 (13.06.97)International application No.
PCT/JP96/00348International filing date (day/month/year)
16 February 1996 (16.02.96)

Applicant

SUNTORY LIMITED et al

The International Bureau transmits herewith the following documents and number thereof:

_____ copy of the English translation of the international preliminary examination report (Article 36(3)(a))

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

Sean Taylor

Telephone No.: (41-22) 338.83.38

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

United States Patent and Trademark
Office
(Box PCT)
Crystal Plaza 2
Washington, DC 20231
ETATS-UNIS D'AMERIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year)

27 September 1996 (27.09.96)

International application No.

PCT/JP96/00348

Applicant's or agent's file reference

D812-PCT

International filing date (day/month/year)

16 February 1996 (16.02.96)

Priority date (day/month/year)

17 February 1995 (17.02.95)

Applicant

ASHIKARI, Toshihiko et al

1. The designated Office is hereby notified of its election made:



in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

10 September 1996 (10.09.96)



in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was

was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO
34, chemin des Colombettes
1211 Geneva 20, Switzerland

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Authorized officer

M. Sakai

Telephone No.: (41-22) 730.91.11

8. 894356

1861 11-14-9

特 許 協 力 条 約

PCT

国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)
[PCT36条及びPCT規則70]

REC'D 23 MAY 1997
WIPO PCT

5060

出願人又は代理人 の書類記号 D812-PCT	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。	
国際出願番号 PCT/J P96/00348	国際出願日 (日.月.年) 16.02.96	優先日 (日.月.年) 17.02.95
国際特許分類 (IPC) Int. C1 ⁶ C12N15/54 C12N9/10 C12N1/21 C12N5/00 A01H5/00		
出願人 (氏名又は名称) サントリー株式会社		

RECEIVED
NOV 18 1997

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条 (PCT36条) の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 3 ページからなる。

☐ この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び/又はこの国際予備審査機関に対してした訂正を含む明細書、請求の範囲及び/又は図面も添付されている。
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)
この附属書類は、全部で ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

I ☒ 国際予備審査報告の基礎

II ☐ 優先権

III ☐ 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成

IV ☐ 発明の単一性の欠如

V ☒ PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明

VI ☐ ある種の引用文献

VII ☐ 国際出願の不備

VIII ☐ 国際出願に対する意見

国際予備審査の請求書を受理した日 10.09.96	国際予備審査報告を作成した日 01.05.97	
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/J P) 郵便番号100 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号	特許庁審査官 (権限のある職員) 田中 美奈子	4B 9359
電話番号 03-3581-1101 内線 3449		

I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に
 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とする)

☒ 出願時の国際出願書類

- | | | | | |
|--------------------------------|---|-------|--------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 | _____ | ページ、 | 出願時のもの |
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 | _____ | ページ、 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 | _____ | ページ、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 | _____ | ページ、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項、 | 出願時に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項、 | PCT19条の規定に基づき補正されたもの |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項、 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 | _____ | ページ/図、 | 出願時に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 | _____ | ページ/図、 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 | _____ | ページ/図、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 | _____ | ページ/図、 | _____ 付の書簡と共に提出されたもの |

2. 補正により、下記の書類が削除された。

- | | | | |
|--------------------------------|---|-------|-------|
| <input type="checkbox"/> 明細書 | 第 | _____ | ページ |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 | 第 | _____ | 項 |
| <input type="checkbox"/> 図面 | 第 | _____ | ページ/図 |

3. ☐ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認めら
 れるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))

4. 追加の意見(必要ならば)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条(PCT35条(2))に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性(N)	請求の範囲	1-27	有
	請求の範囲		無
進歩性(IS)	請求の範囲	1-27	有
	請求の範囲		無
産業上の利用可能性(IA)	請求の範囲	1-27	有
	請求の範囲		無

2. 文献及び説明

請求の範囲1-27に記載された発明は、国際調査報告に表示された文献および当該発明に関連があると認められる文献に記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。

P C T

国際調査報告

(法 8 条、法施行規則第40、41条)
〔P C T 1 8 条、P C T 規則43、44〕

出願人又は代理人 の書類記号 D 8 1 2 - P C T	今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(P C T / I S A / 2 2 0) 及び下記 5 を参照すること。	
国際出願番号 P C T / J P 9 6 / 0 0 3 4 8	国際出願日 (日.月.年) 16. 02. 96	優先日 (日.月.年) 17. 02. 95
出願人 (氏名又は名称) サントリー株式会社		

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条 (P C T 1 8 条) の規定に従い出願人に送付する。
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 3 ページである。

☐ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. ☐ 請求の範囲の一部の調査ができない (第 I 欄参照)。

2. ☐ 発明の単一性が欠如している (第 II 欄参照)。

3. ☒ この国際出願は、ヌクレオチド及び／又はアミノ酸配列リストを含んでおり、次の配列リストに基づき国際調査を行った。

☒ この国内出願と共に提出されたもの

☐ 出願人がこの国際出願とは別に提出したもの

☐ しかし、出願時の国際出願の開示の範囲を越える事項を含まない旨を記載した書面が添付されていない

☐ この国際調査機関が書換えたもの

4. 発明の名称は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 次に示すように国際調査機関が作成した。

5. 要約は ☒ 出願人が提出したものを承認する。

☐ 第 III 欄に示されているように、法施行規則第47条 (P C T 規則38. 2(b)) の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から 1 カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。

6. 要約書とともに公表される図は、
第 ___ 図とする。 ☐ 出願人が示したとおりである。

☒ なし

☐ 出願人は図を示さなかった。

☐ 本図は発明の特徴を一層よく表している。

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))

Int.cl¹ C12N15/54 C12N9/10 C12N1/21 C12N5/00 A01H5/00

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))

Int.cl¹ C12N15/54 C12N9/10 C12N1/21 C12N5/00 A01H5/00

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

CAS ONLINE, BIOSIS, WPI/WPIL, GENETYX

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	Phytochemistry(Oxford) 第35巻(6) 1994 Javelle F. et al 「Formation of omega-feruloyloxypalmitic acid by an enzyme from wound-healing potato tuber discs」 p. 1419-1424	1-27
A	Phytochemistry(Oxford) 第32巻(1) 1993 Murakoshi I. et al 「Acyltransferase f or lupin alkaloids in lupinus-hirsutus」 p. 87-91	1-27
A	Plant Physiol(BETHESDA) 第98巻(4) 1992 Javelle F. et al 「Purification and p roperties of putrescine hydroxycinnamoyl transferase from tobacco nicotiana- tabacm cell suspensions」 p. 1264-1269	1-27
A	Phytochemistry(Oxford) 第31巻(3) 1992 Macheix J-J et al 「Partial purificatio n and characterization of hydroxycinnamoyl coA transferase from apple and da te fruits」 p. 767-772	1-27
A	Phytochemistry(Oxford) 30(8) 1991 Negrel J. et al 「Tyramine hydroxycinnamoy l transferase in the roots od wheat and barley seedlings」 p. 2519-2522	1-27

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」 先行文献ではあるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)

「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

14. 05. 96

国際調査報告の発送日

21.05.96

国際調査機関の名称及びあて先
 日本国特許庁 (ISA/J P)
 郵便番号 100
 東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)
 谷口博

4 B 9359

電話番号 03-3581-1101 内線 3449

C (続き). 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	Phytochemistry(Oxford) 第30巻 (5) 1991 Witte L. et al 「Quinolizidine alkaloids and the enzymatic syntheses of their cinnamic and hydroxycinnamic acid esters in lupinus-angustifolius and lupinus-luteus」 p.1493-1498	1-27
A	Phytochemistry(Oxford) 第22巻(11) 1983 「Agmatine coumaroyl transferase EC-2.3.1.- from barley hordeum-vulgare seedlings」 p.2401-2404	1-27
A	Phytochemistry 第19巻 (8) 1980 Zenk M.H. et al 「Partial purification and properties of hydroxy cinnamoyl transferase from higher plants」 p.1625-1630	1-27
A	Nature 第366巻 1993 Edwina C. Corinsh et al 「Cloning and expression of cytochrome P450 genes controlling flower colour」 p.276-279	1-27
A	JP,A.6-500239 (Int Flower dev.pty.LTD) 13.1月.1994(13.01.94) & EP,A.522880, US,A.5349125	1-27

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

TRANSLATION

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference D812-PCT	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/JP 96/00348	International filing date (day/month/year) 16.02.96	Priority date (day/month/year) 17.02.95
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC C12N15/54, C12N9/10, C12N1/21, C12N5/00, A01H5/00		
Applicant SUNTORY LIMITED		

1.	This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2.	This REPORT consists of a total of <u>3</u> sheets, including this cover sheet. <input type="checkbox"/> This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT). These annexes consist of a total of _____ sheets.
3.	This report contains indications relating to the following items: <div style="margin-left: 20px;"> I <input checked="" type="checkbox"/> Basis of the report II <input type="checkbox"/> Priority III <input type="checkbox"/> Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability IV <input type="checkbox"/> Lack of unity of the invention V <input checked="" type="checkbox"/> Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability: citations and explanations supporting such statement VI <input type="checkbox"/> Certain documents cited VII <input type="checkbox"/> Certain defects in the international application VIII <input type="checkbox"/> Certain observations on the international application </div>

Date of submission of the demand 10.09.96	Date of completion of this report 01.05.97
Name and mailing address of the IPEA/JP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/J P 9 6 / 0 0 3 4 8

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of */Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments./*

- ☒ the international application as originally filed.
- ☐ the description, pages _____, as originally filed.
 pages _____, filed with the demand.
 pages _____, filed with the letter of _____,
 pages _____, filed with the letter of _____.
- ☐ the claims. Nos. _____, as originally filed.
 Nos. _____, as amended under Article 19.
 Nos. _____, filed with the demand.
 Nos. _____, filed with the letter of _____,
 Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☐ the drawings, sheets/fig _____, as originally filed.
 sheets/fig _____, filed with the demand.
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims. Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/JP 96/00348

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	1 - 27	YES
	Claims		NO
Inventive step (IS)	Claims	1 - 27	YES
	Claims		NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1 - 27	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

The inventions of claims 1-27 are neither disclosed in any of the documents cited in the ISR nor in the documents considered to be relevant to these inventions, and they are non-obvious to a person skilled in the art.

PATENT COOPERATION TREATY

WO 96/25500
PCT/JP96/00348

PCT

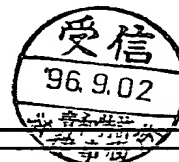
From the INTERNATIONAL BUREAU

NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

To:

ISHIDA, Takashi
A. Aoki & Associates
Toranomon 37 Mori Building
5-1, Toranomon 3-chome
Minato-ku
Tokyo 105
JAPON



Date of mailing (day/month/year) 22 August 1996 (22.08.96)		
Applicant's or agent's file reference D812-PCT		IMPORTANT NOTICE
International application No. PCT/JP96/00348	International filing date (day/month/year) 16 February 1996 (16.02.96)	Priority date (day/month/year) 17 February 1995 (17.02.95)
Applicant SUNTORY LIMITED et al		

1. Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:
AU,CA,EP,JP,KR,NZ,US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

2. The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:
SG

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

3. Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 22 August 1996 (22.08.96) under No. WO 96/25500

REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a demand for international preliminary examination must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the national phase, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No. (41-22) 740.14.35	Authorized officer J. Zahra Telephone No. (41-22) 730.91.11
--	---



特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(51) 国際特許分類6 C12N 15/54, 9/10, 1/21, 5/00, A01H 5/00	A1	(11) 国際公開番号 WO96/25500 (43) 国際公開日 1996年8月22日(22.08.96)									
<p>(21) 国際出願番号 PCT/JP96/00348 (22) 国際出願日 1996年2月16日(16.02.96)</p> <p>(30) 優先権データ</p> <table border="0"> <tr> <td>特願平7/67159</td> <td>1995年2月17日(17.02.95)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平7/196915</td> <td>1995年6月29日(29.06.95)</td> <td>JP</td> </tr> <tr> <td>特願平8/46534</td> <td>1996年1月30日(30.01.96)</td> <td>JP</td> </tr> </table> <p>(71) 出願人 (米国を除くすべての指定国について) サントリー株式会社(SUNTORY LIMITED)[JP/JP] 〒530 大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号 Osaka, (JP)</p> <p>(72) 発明者: および (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ) 芦刈俊彦(ASHIKARI, Toshihiko)[JP/JP] 〒569 大阪府高槻市高見台11番26号 Osaka, (JP) 田中良和(TANAKA, Yoshikazu)[JP/JP] 〒520-02 滋賀県大津市仰木の里2丁目7番4号 Shiga, (JP) 藤原裕之(FUJIWARA, Hiroyuki)[JP/JP] 〒572 大阪府寝屋川市梅が丘1丁目8番2-203号 Osaka, (JP) 中尾正宏(NAKAO, Masahiro)[JP/JP] 〒617 京都府長岡京市竹の台1番地B1棟102号 Kyoto, (JP)</p>		特願平7/67159	1995年2月17日(17.02.95)	JP	特願平7/196915	1995年6月29日(29.06.95)	JP	特願平8/46534	1996年1月30日(30.01.96)	JP	<p>福井祐子(FUKUI, Yuuko)[JP/JP] 〒618 大阪府三島郡島本町水無瀬2丁目8番2号907 Osaka, (JP) 米倉圭子(YONEKURA, Keiko)[JP/JP] 〒569 大阪府高槻市北柳川町15番13号209 Osaka, (JP) 水谷正子(MIZUTANI, Masako)[JP/JP] 〒615 京都府京都市西京区桂良町18番21号 Kyoto, (JP) 久住高章(KUSUMI, Takaaki)[JP/JP] 〒564 大阪府吹田市山手町2丁目12番21号402 Osaka, (JP)</p> <p>(74) 代理人 弁理士 石田 敬, 外(ISHIDA, Takashi et al.) 〒105 東京都港区虎ノ門三丁目5番1号 虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所 Tokyo, (JP)</p> <p>(81) 指定国 AU, CA, JP, KR, NZ, SG, US, 欧州特許(AT, BE, CH, DE, DK, ES, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>添付公開書類 国際調査報告書</p>
特願平7/67159	1995年2月17日(17.02.95)	JP									
特願平7/196915	1995年6月29日(29.06.95)	JP									
特願平8/46534	1996年1月30日(30.01.96)	JP									
<p>(54) Title: GENES CODING FOR PROTEINS HAVING ACYL TRANSFER ACTIVITY</p> <p>(54) 発明の名称 アシル基転移活性を有する蛋白質をコードする遺伝子</p> <p>(57) Abstract</p> <p>Proteins having an aromatic-acyltransferase activity; a gene system coding for the same; a process for producing the proteins using the gene system; and uses of the genes and the proteins. The genes and the proteins acylate plant pigments such as anthocyanin to thereby cause color tone changes, thus providing plants, particularly flowers, having colors that have not been inherent therein.</p>											

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP96/00348

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

Int. Cl⁶ C12N15/54, C12N9/10, C12N1/21, C12N5/00, A01H5/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

Int. Cl⁶ C12N15/54, C12N9/10, C12N1/21, C12N5/00, A01H5/00

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)

CAS ONLINE, BIOSIS, WPI/WPIL, GENETYX

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	Phytochemistry (Oxford) Vol. 35(6) 1994 Javelle F. et al. "Formation of omega-feruloyloxypalmitic acid by an enzyme from wound-healing potato tuber discs" p. 1419-1424	1 - 27
A	Phytochemistry (Oxford) Vol. 32(1) 1993 Murakoshi I. et al. "Acyltransferase for lupin alkaloids in lupinus-hirsutus" p. 87-91	1 - 27
A	Plant Physiol (BETHESDA) Vol. 98(4) 1992 Javelle F. et al. "Purification and properties of putrescine hydroxycinnamoyl transferase from tobacco nicotiana-tabacm cell suspensions" p. 1264-1269	1 - 27
A	Phytochemistry (Oxford) Vol. 31(3) 1992 Macheix J-J et al. "Partial purification and characterization of hydroxycinnamoyl coA transferase from apple and date fruits" p. 767-772	1 - 27

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.☐ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

May 14, 1996 (14. 05. 96)

Date of mailing of the international search report

May 21, 1996 (21. 05. 96)

Name and mailing address of the ISA/

Japanese Patent Office

Facsimile No.

Authorized officer

Telephone No.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/JP96/00348

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	Phytochemistry(Oxford) 30(8) 1991 Negrel J. et al. "Tyramine hydroxycinnamoyl transferase in the roots of wheat and barley seedlings" p. 2519-2522	1 - 27
A	Phytochemistry(Oxford) Vol. 30(5) 1991 Witte L. et al. "Quinolizidine alkaloids and the enzymatic syntheses of their cinnamic and hydroxycinnamic acid esters in lupinus-angustifolius and lupinus-luteus" p. 1493-1498	1 - 27
A	Phytochemistry(Oxford) Vol. 22(11) 1983 "Agmatine coumaroyl transferase EC-2.3.1. - from barley hordeum-vulgare seedlings" p. 2401-2404	1 - 27
A	Phytochemistry Vol. 19(8) 1980 Zenk M. H. et al. "Partial purification and properties of hydroxy cinnamoyl transferase from higher plants" p. 1625-1630	1 - 27
A	Nature Vol. 366, 1993 Edwina C. Corinish et al. "Cloning and expression of cytochrome P450 genes controlling flower colour" p. 276-279	1 - 27
A	JP, A, 6-500239 (Int Flower dev. pty. Ltd.), January 31, 1994 (13. 01. 94) & EP, A, 522880 & US, A, 5349125	1 - 27

特許協力条約に基づく国際出願

願 書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

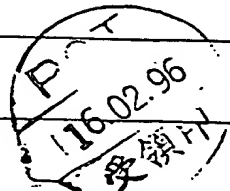
国際出願番号 管理官庁記入欄

国際出願日

(受付印)

出願人又は代理人の登録記号
(希望する場合は最大12字)

D 8 1 2 - P C T



第 I 欄 発明の名称

アシル基転移活性を有する蛋白質をコードする遺伝子

第 II 欄 出願人

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

サントリー株式会社

SUNTORY LIMITED

〒530 日本国大阪府大阪市北区堂島浜2丁目1番40号

1-40, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, OSAKA 530 JAPAN

☐ この欄に記載した者は、
発明者でもある。

電話番号:

ファクシミリ番号:

加入電信番号:

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国

☒ 米国を除くすべての指定国

☐ 米国のみ

☐ 追記欄に記載した指定国

第 III 欄 その他の出願人又は発明者

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

芦 刈 俊 彦 ASHIKARI Toshihiko

〒569 日本国大阪府高槻市高見台11番26号

11-26, Takamidai, Takatsuki-shi, OSAKA 569 JAPAN

この欄に記載した者は
次に該当する:

☐ 出願人である。

☒ 出願人及び発明者である。

☐ 発明者である。
(ここにレ印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国

☐ 米国を除くすべての指定国

☒ 米国のみ

☐ 追記欄に記載した指定国

☒ その他の出願人又は発明者が特許に記載されている。

第 IV 欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

次に記載された者は、国際機関において出願人のために行動する:

☒ 代理人

☐ 共通の代表者

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

弁理士(7751) 石 田 敬 ISHIDA Takashi

〒105 日本国東京都港区虎ノ門三丁目5番1号

虎ノ門37森ビル 青和特許法律事務所

A. AOKI & ASSOCIATES

Toranomon 37 Mori Bldg., 5-1, Toranomon 3-chome, Minato-ku,

TOKYO 105 JAPAN

電話番号:

03-5470-1900

ファクシミリ番号:

03-5470-1911

加入電信番号:

J 26282

☐ 代理人又は共通の代表者が選任されていないときに、通知が送付されるあて名を記載する場合はレ印を付す

第 III 欄の続き その他の出願人又は発明者

この欄を使用しないときは、この用紙を表紙に添付する必要はない。

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

田 中 良 和 TANAKA Yoshikazu

〒520-02 日本国滋賀県大津市仰木の里 2 丁目 7 番 4 号

7-4, Ohginosato 2-chome, Otsu-shi, SHIGA 520-02 JAPAN

この欄に記載した者は、次に該当する：

☐ 出願人である。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者である。
（ここにシ印を付したとき
は、以下に記入しないこと）

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である：☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

藤 原 裕 之 FUJIWARA Hiroyuki

〒572 日本国大阪府寝屋川市梅が丘 1 丁目 8 番 2 -203 号

8-2-203, Umegaoka 1-chome, Neyagawa-shi, OSAKA 572 JAPAN

この欄に記載した者は、次に該当する：

☐ 出願人である。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者である。
（ここにシ印を付したとき
は、以下に記入しないこと）

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である：☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

中 尾 正 宏 NAKAO Masahiro

〒617 日本国京都府長岡京市竹の台 1 番地 B 1 棟 102号

1-B1-102, Takenodai, Nagaokakyo-shi, KYOTO 617 JAPAN

この欄に記載した者は、次に該当する：

☐ 出願人である。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者である。
（ここにシ印を付したとき
は、以下に記入しないこと）

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である：☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

福 井 祐 子 FUKUI Yuuko

〒618 日本国大阪府三島郡島本町水無瀬 2 丁目 8 番 2 号907

8-2-907, Minase 2-chome, Shimamoto-cho, Mishima-gun, OSAKA 618 JAPAN

この欄に記載した者は、次に該当する：

☐ 出願人である。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者である。
（ここにシ印を付したとき
は、以下に記入しないこと）

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の
指定国についての出願人である：☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国☒ その他の出願人又は発明者が表紙に記載されている。

第Ⅲ欄の続き その他の出願人又は発明者

この欄を使用しないときは、この用紙を審査に添付する必要はない。

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

米 倉 圭 子 YONEKURA Keiko

〒569 日本国大阪府高槻市北柳川町15番13号209

15-13-209, Kitayanagawa-cho, Takatsuki-shi, OSAKA 569 JAPAN

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人である。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者である。
(ここに封印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の

指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

水 谷 正 子 MIZUTANI Masako

〒615 日本国京都府京都市西京区桂長町18番21号

18-21, Katsuraushitora-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi, KYOTO 615 JAPAN

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人である。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者である。
(ここに封印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の

指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

久 住 高 章 KUSUMI Takaaki

〒564 日本国大阪府吹田市山手町2丁目12番21号402

12-21-402, Yamate-cho 2-chome, Suita-shi, OSAKA 564 JAPAN

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人である。☒ 出願人及び発明者である。☐ 発明者である。
(ここに封印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の

指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☒ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国

氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あて名は郵便番号及び国名も記載)

この欄に記載した者は、次に該当する:

☐ 出願人である。☐ 出願人及び発明者である。☐ 発明者である。
(ここに封印を付したとき
は、以下に記入しないこと)

国籍(国名):

住所(国名):

この欄に記載した者は、次の

指定国についての出願人である:

☐ すべての指定国☐ 米国を除くすべての指定国☐ 米国のみ☐ 追記欄に記載した指定国☐ その他の出願人又は発明者が特許に記載されている。

規則 4.9(a)の規定に基づき次の国を指定する（該当する□内にレ印を付すこと、及び少なくとも1国を指定すること）。

☐ **AP** **ARIPO** 特許 : **KE** ケニア Kenya. **LS** レソト Lesotho. **MW** マラウイ Malawi. **SD** スーダン Sudan. **SZ** スワジランド Swaziland. **UG** ウガンダ Uganda. 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締結国である他の国

☐ **EA** ユーラシア特許 : **AZ** アゼルバイジャン Azerbaijan. **BY** ベラルーシ Belarus. **KZ** カザフスタン Kazakhstan. **RU** ロシア連邦 Russian Federation. **TJ** タジキスタン Tajikistan. **TM** トルクメニスタン Turkmenistan. 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締結国である他の国

☐ **EP** ヨーロッパ特許 : **AT** オーストリア Austria. **BE** ベルギー Belgium. **CH** and **LI** スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein. **DE** ドイツ Germany. **DK** デンマーク Denmark. **ES** スペイン Spain. **FR** フランス France. **GB** 英国 United Kingdom. **GR** ギリシャ Greece. **IE** アイルランド Ireland. **IT** イタリア Italy. **LU** ルクセンブルグ Luxembourg. **MC** モナコ Monaco. **NL** オランダ Netherlands. **PT** ポルトガル Portugal. **SE** スウェーデン Sweden. 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締結国である他の国

☐ **OA** **OAPI** 特許 : **BF** ブルキナ・ファソ Burkina Faso. **BJ** ベナン Benin. **CF** 中央アフリカ Central African Republic. **CG** コンゴ Congo. **CI** 象牙海岸 Côte d'Ivoire. **CM** カメルーン Cameroon. **GA** ガボン Gabon. **GN** ギニア Guinea. **ML** マリ Mali. **MR** モーリタニア Mauritania. **NE** ニジェール Niger. **SN** セネガル Senegal. **TD** チャード Chad. **TG** トーゴ Togo. 及びアフリカ知的財産権機構と特許協力条約の締結国である他の国 (他のOAPI保護を求める場合には点線の上に記載する)

<input type="checkbox"/> AL アルバニア Albania	<input type="checkbox"/> MN モンゴル Mongolia
<input type="checkbox"/> AM アルメニア Armenia	<input type="checkbox"/> MW マラウイ Malawi
<input type="checkbox"/> AT オーストリア Austria	<input type="checkbox"/> MX メキシコ Mexico
<input checked="" type="checkbox"/> AU オーストラリア Australia	<input type="checkbox"/> NO ノールウェー Norway
<input type="checkbox"/> AZ アゼルバイジャン Azerbaijan	<input checked="" type="checkbox"/> NZ ニュー・ジースランド New Zealand
<input type="checkbox"/> BB バルバドス Barbados	<input type="checkbox"/> PL ポーランド Poland
<input type="checkbox"/> BG ブルガリア Bulgaria	<input type="checkbox"/> PT ポルトガル Portugal
<input type="checkbox"/> BR ブラジル Brazil	<input type="checkbox"/> RO ルーマニア Romania
<input type="checkbox"/> BY ベラルーシ Belarus	<input type="checkbox"/> RU ロシア連邦 Russian Federation
<input checked="" type="checkbox"/> CA カナダ Canada	<input type="checkbox"/> SD スーダン Sudan
<input type="checkbox"/> CH and L I スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein	<input type="checkbox"/> SE スウェーデン Sweden
<input type="checkbox"/> CN 中国 China	<input checked="" type="checkbox"/> SG シンガポール Singapore
<input type="checkbox"/> CZ チェッコ Czech Republic	<input type="checkbox"/> S I スロヴェニア Slovenia
<input type="checkbox"/> DE ドイツ Germany	<input type="checkbox"/> SK スロヴァキア Slovakia
<input type="checkbox"/> DK デンマーク Denmark	<input type="checkbox"/> T J タジキスタン Tajikistan
<input type="checkbox"/> EE エストニア Estonia	<input type="checkbox"/> TM トルクメニスタン Turkmenistan
<input type="checkbox"/> ES スペイン Spain	<input type="checkbox"/> TR トルコ Turkey
<input type="checkbox"/> F I フィンランド Finland	<input type="checkbox"/> T T トリニダード・トバゴ Trinidad and Tobago
<input type="checkbox"/> GB 英国 United Kingdom	<input type="checkbox"/> UA ウクライナ Ukraine
<input type="checkbox"/> GE グルジア Georgia	<input type="checkbox"/> UG ウガンダ Uganda
<input type="checkbox"/> HU ハンガリー Hungary	<input checked="" type="checkbox"/> U S 米国 United States of America
<input type="checkbox"/> I S アイスランド Iceland	<input type="checkbox"/> U Z ウズベキスタン Uzbekistan
<input checked="" type="checkbox"/> J P 日本 Japan	<input type="checkbox"/> V N ヴィエトナム Viet Nam
<input type="checkbox"/> KE ケニア Kenya	
<input type="checkbox"/> KG キルギスタン Kyrgyzstan	
<input checked="" type="checkbox"/> K R 韓国 Republic of Korea	
<input type="checkbox"/> K Z カザフスタン Kazakhstan	
<input type="checkbox"/> L K スリ・ランカ Sri Lanka	
<input type="checkbox"/> L R リベリア Liberia	
<input type="checkbox"/> L S レソト Lesotho	
<input type="checkbox"/> L T リトアニア Lithuania	
<input type="checkbox"/> L U ルクセンブルグ Luxembourg	
<input type="checkbox"/> L V ラトヴィア Latvia	
<input type="checkbox"/> M D モルドヴァ Republic of Moldova	
<input type="checkbox"/> M G マダガスカル Madagascar	
<input type="checkbox"/> M K マケドニア旧ユーゴスラヴィア The former Yugoslav Republic of Macedonia	

下の欄は、この様式の施行後に特許協力条約の締結国となった国を指定（国内特許のために）するためのものである

[illegible]

2. 自己権利 この追記欄を使用しないときは、この用紙を審査に添付する必要はない。

以下の場合にこの欄を使用する。

1. 全ての情報を該当する欄の中に記載できないとき。

この場合は、「欄番号……の続き」(欄番号を表示する)と表示し、記載できない欄の見出しに従い求められている同じ方法で情報を記載する；特に、

(i) 出願人又は発明者として3人以上いる場合で、「続表」を使用できないとき。

この場合は、「第Ⅱ欄の続き」と表示し、第Ⅱ欄で求められている同じ情報を、それぞれの者について記載する。

(ii) 第Ⅱ欄又は第Ⅲ欄の枠の中で、「追記欄に記載した指定国」にレ印を付しているとき。

この場合は、「第Ⅱ欄の続き」・「第Ⅲ欄の続き」又は「第Ⅱ欄及び第Ⅲ欄の続き」(このような場合があれば)及び該当する出願人の氏名(名称)を表示し、(それぞれの)氏名(名称)の次に指定国又は複数の指定国(及び/又は、該当する場合は、ARIPO特許・ユーラシア特許・ヨーロッパ特許・OAPI特許)を記載する。

(iii) 第Ⅱ欄又は第Ⅲ欄の枠の中で、発明者又は発明者及び出願人がすべての指定国のための又は米国のための発明者ではないとき。

この場合は、「第Ⅱ欄の続き」・「第Ⅲ欄の続き」又は「第Ⅱ欄及び第Ⅲ欄の続き」(このような場合があれば)及び該当する発明者の氏名を表示し、その者が発明者である指定国又は複数の指定国(及び/又は、該当する場合は、ARIPO特許・ユーラシア特許・ヨーロッパ特許・OAPI特許)を記載する。

(iv) 二人以上の代理人がいて、そのあて名が同一でないとき。

この場合は、「第Ⅳ欄の続き」と表示し、第Ⅳ欄で求められている同じ情報を、それぞれの代理人について記載する。

(v) 第Ⅴ欄において指定国(及び/又は、OAPI)が、「追加特許」又は「追加証」を伴うとき、又は、米国が「継続」又は「一部継続」を伴うとき。

この場合は、「第Ⅴ欄の続き」及び該当するそれぞれの指定国(及び/又は、OAPI)を表示し、それぞれの指定国(及び/又は、OAPI)の後に、原特許又は原出願の番号及び特許付与日又は原出願日を記載する。

(vi) 優先権を主張する先の出願が4件以上あるとき。

この場合は、「第Ⅵ欄の続き」と表示し、第Ⅵ欄で求められている同じ情報を、それぞれの先の出願について記載する。

2. 出願人が、指定官庁について不利にならない開示又は新規性の喪失についての例外に関する国内法の適用を請求するとき。

この場合は、「不利にならない開示又は新規性喪失の例外に関する陳述」と表示し、以下にその内容を記述する。

IV 欄 の 続 き

氏 名 弁理士(8787) 福 本 積 FUKUMOTO Tsumoru

氏 名 弁理士(8826) 戸 田 利 雄 TODA Toshio

氏 名 弁理士(8289) 西 山 雅 也 NISHIYAMA Masaya

あて名 IV欄に記載のあて名に同じ The same address as Box IV

第VI欄 優先権主張

他の優先権の主張が追記欄に記載されている ☐

下記の先の出願に基づく優先権を主張する

国名 (その国において又はその 国について出願された)	先の出願の日 (日、月、年)	先の出願の番号	先の出願がされた官庁名 (広域出願又は国際出願のみ)
(1) 日本国 JAPAN	17. 02. 95	特願平7-67159号	
(2) 日本国 JAPAN	29. 06. 95	特願平7-196915号	
(3) 日本国 JAPAN	30. 01. 96	特願平8-465345	

先の出願が、本件国際出願について受理官庁である国内官庁に対して行われたときは、出願人は、手数料の納付を条件に以下を請求する。

☐ 上記の先の出願のうち次の番号の出願書類の認証謄本を作成し国際事務局へ送付することを特許庁長官に請求している。

第VII欄 国際調査機関

国際調査機関 (ISA) の選択

ISA / JP

先の出願 国際調査機関による調査 (国際・国際型又はその他) を既に請求しており、可能な限り当該調査の結果を国際調査の基礎とすることを請求する場合に記入する。関連する出願 (若しくはその審議) 又は関連する調査請求を表示することにより当該調査又は請求を特定する。

国名 (又は広域官庁)

出願日 (日、月、年)

番号

第VIII欄 照合欄

この国際出願の用紙の枚数は次のとおりである。

- | | |
|----------|------|
| 1. 願書 | 6 枚 |
| 2. 明細書 | 85 枚 |
| 3. 請求の範囲 | 3 枚 |
| 4. 要約書 | 1 枚 |
| 5. 図面 | 1 枚 |
| 合計 | 95 枚 |

出願時におけるこの国際出願には、以下にチェックした書類が添付されている。

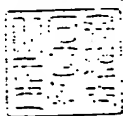
- | | |
|--|--|
| 1. <input type="checkbox"/> 別個の記名押印された委任状 | 5. <input checked="" type="checkbox"/> 所定の手数料の納付 |
| 2. <input type="checkbox"/> 包括委任状の写し | <input checked="" type="checkbox"/> 納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面 |
| 3. <input type="checkbox"/> 記名押印 (署名) の説明書 | <input type="checkbox"/> 国際事務局の口座への振込みを証明する書面 |
| 4. <input type="checkbox"/> 上記第VI欄に記載された優先権書類
(具体的に記載する): | 6. <input type="checkbox"/> 寄託した微生物に関する書面 |
| | 7. <input type="checkbox"/> ヌクレオチド及び/又はアミノ酸配列リスト
(フレキシブルディスク) |
| | 8. <input type="checkbox"/> その他 (具体的に記載する) |

要約書とともに公表する図として 第 _____ 図 を提示する (図面がある場合)

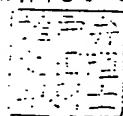
第IX欄 提出者の記名押印

各人の氏名を記載し、その次に押印する。願書により資格が明白に表示されていない場合はその者が押印している資格を表示する。

石 田 敬



戸 田 利 雄



福 本 積



西 山 雅 也



1. 国際出願として提出された書類の実際の受理の日

受理官庁記入欄

2. 図面

3. 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であって

その後期間内に提出されたものの実際の受理の日 (訂正日)

4. 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日

☐ 受理された☐ 不足図面がある5. 出願人により特定された
国際調査機関

ISA /

6. ☐ 調査手数料未払いにつき、国際調査機関に
調査用写しを送付していない

国際事務局記入欄

記録原本の受理の日

様式PCT/RO/101 (最終用紙) (1994年1月、再版1996年1月)